



TECHNICKÝ LIST

KEIM OPTIL®

SOL-SILIKÁTOVÁ INTERIÉROVÁ BARVA S MACROFILL TECHNOLOGIÍ.

1. POPIS PRODUKTU

tupý mat

KEIM Optil je hotová minerální sol-silikátová barva pro vnitřní použití podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky podle DIN 18 363, odst. 2.4.1.).

- maximální zrnitost (podle EN 21524): jemná
- kontrastní poměr (kryvost) (podle ISO 6504-3) (při vydatnosti 6,5 m²/l) třída 1
- odolnost proti otěru za mokra (podle EN ISO 11998): třída 2

(„otěruvzdorný“ podle DIN 53778)

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Optil lze používat na nátěry všech obvyklých ploch vnitřních stěn a stropů. Velmi vhodný je pro nátěr sanačních omítek a sádkartonů. KEIM Optil se hodí zejména pro náročné úpravy interiérů se zvláštními požadavky na sytost odstínů a vzhled v reprezentační architektuře nebo v problematických světelných podmínkách. Není vhodný na plochy lakované, s výkvětem solí, na dřevo ani na syntetické tapety.

Třída 2 pro bílou a monochromatické odstíny 9001 niklitánová žluť, 9002 okr, 9003 oxidová červeň, 9005 chromová zeleň, 9006 ultramarínová modř, 9009 kobaltová modř, 9012 kobaltová zeleň, 9019 rumělková červeň, 9021 oxidová čern.

Třída 3 pro monochromatické odstíny 9011 oxidová oranž a 9020 tyrkys, 9018 wismutová žluť.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- s MacroFill technologií pro maximální světloodrazivost
- optimalizace pro zpracování v šikmém nasvícení
- intenzivní a zářivé odstíny
- s hlubokým matem
- odolnost proti otěru v bílé i v odstínech
- vynikající krycí schopnost
- hospodárná spotřeba
- vysoce prodyšný
- nehořlavý (třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1, atest)
- brání růstu plísní (rezistentní vůči plísním, atest)
- nízké pnutí
- ekologická nezávadnost
- certifikát „natureplus“

Odstíny

Bílá a odstíny podle KEIM Palette exclusiv.

Navíc se dodává v 16 monochromatických odstínech, ve zlaté, stříbrné a zářivé bílé (KEIM Optil Brillantweiss).

Upozornění: Monochromatický odstín Optil 9019 rumělková červeň lze vyrobit pouze s organickým pigmentem. Použitý typ pigmentu má velmi dobrou odolnost proti působení světla. Zlatá, stříbrná a KEIM Optil Brillantweiss neobsahuje MacroFill technologii.

Pigmentujte pouze monochromatickými odstíny KEIM Optil. Pro Optil zásadně doporučujeme objednávat již barevný materiál.

Charakteristika materiálu

- organický podíl < 5 %
- specifická hmotnost: cca: 1,42 g/cm³
- pH cca 11
- ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy s_d < 0,01 m (odpovídá hustotě difúzního proudu vodní páry) V > 2000 g/m²d

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Teplota podkladu a vzduchu > +5 °C. Vysprávký sádrou nevyžadují žádné speciální ošetření. Při šikmém osvětlení, zejména při problematických světelných poměrech, lze optimalizovat materiálem KEIM Soliprim.

Je třeba dbát na přiměřenou přípravu podkladu, vhodné náradí a velmi pečlivé zpracování.

Zařazení dle DIN EN 13300

- stupeň lesku 85° (podle ISO 2813)



KEIM Optil se nanáší štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,64 mm, 0,025 palců; další informace viz technický list k Airless zařízení).

Základní nátěr:

KEIM Optil ředěný cca. 10% dle savosti podkladu čistou vodou.

Vrchní nátěr:

KEIM Optil neředěný nebo dle potřeby ředěný cca. 5 % dle savosti podkladu čistou vodou.

Základní sjednocovací nátěr lze provést materiálem KEIM Optil-Grob stejného odstínu.

Doba schnutí:

Mezi nátěry je nutná doba schnutí nejméně 12 hodin.

Spotřeba

Na dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu je zapotřebí asi 0,25 l KEIM Optil na m².

Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

nádoby 5 a 15 litrů, monochromatické odstíny i po 1 litru.

6. SKLADOVÁNÍ

V dobře uzavřených nádobách v chladu, chráněné proti mrazu cca 12 měsíců. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.

